**§5. TRƯỜNG HỢP ĐỒNG DẠNG THỨ NHẤT**

1. Định lí : SGK trang 73

**P**

**N**

**M**

A

$\left.\begin{array}{c}∆ABC,∆MNP\\\frac{AB}{MN}=\frac{AC}{MP}=\frac{BC}{NP}\end{array}\right\}\leftrightarrow ∆ABC$ **△MNP (c.c.c)**

**C**

**B**

1. Áp dụng : ?2

Hình 34

}

Ta có : $\frac{AB}{DF}=\frac{4}{2}$ = 2

 $ \frac{AC}{DE}=\frac{6}{3}$ = 2

* $∆ABC$ **△DFE (c.c.c)**

 $ \frac{BC}{EF}=\frac{8}{4}$ = 2

* **Bài tập** : 29;30 trang 74;75 SGK Toán 8 tập 2

**§6. TRƯỜNG HỢP ĐỒNG DẠNG THỨ HAI**

1. Định lí : SGK trang 75

**P**

**N**

**M**

**C**

**B**

A

$\left.\begin{array}{c}∆ABC,∆MNP\\\frac{AB}{MN}=\frac{AC}{MP}\\Â=\hat{M}\end{array}\right\}\leftrightarrow ∆ABC$ **△MNP (c.g.c)**

1. Áp dụng : ?2

Hình 38

}

Ta có : $\frac{AB}{DE}=\frac{2}{4}$ = $\frac{1}{2}$

 $\frac{AC}{DF}=\frac{3}{6}$ = $\frac{1}{2}$ => △ABC △DEF (c.g.c)

 Â = $\hat{D}$ (= 700 )

* **Bài tập** : 32;33 trang 77 SGK Toán 8 tập 2

**§7. TRƯỜNG HỢP ĐỒNG DẠNG THỨ BA**

1. Định lí : SGK trang 78

**P**

**N**

**M**

A

$\left.\begin{array}{c}∆ABC,∆MNP\\\hat{B}=\hat{N}\\Â=\hat{M}\end{array}\right\}\leftrightarrow ∆ABC$ **△MNP (g.g)**

**C**

**B**

1. Áp dụng :

Hình 41a,b,c

Ta có : △ABC cân tại A mà Â = 400 => $\hat{B}$ = 700

 △MNP cân tại P mà $\hat{M}$ = 700 => $\hat{P}$ = 400

△ABC và △MNP có

}

Â = $\hat{P}$ (= 400 )

$\hat{B}$ = $\hat{M}$ = 700

* △ABC △MNP (g.g)
* **Bài tập** : 36;37;38;39;40 trang 79;80 SGK Toán 8 tập 2